



Version	Verfasser			Bemerkungen	Format	Plan Nummer
	Datum	Name	Visum			
0	25.10.2024	Gea	.			
A						
B						
C						
D						



**Kanton Zürich
Baudirektion
Tiefbauamt**

Projektieren und Realisieren

Bearbeitungsstufe: **Vorprojekt**

Gemeinde: **193 Fällanden**

Strasse: **710 Zürichstrasse**

Strecke: **Sternenkreisel - Abzweigung Pfaffhausen**

km / Bauwerk: **8.295 - 9.420**

Vorhaben: **Fällanden, Betriebskonzept Zürichstrasse, 84S-82115**

Kostenvoranschlag

Projekt Nummer: **84S-82115**

Ingenieurgemeinschaft RoGro

Projektverfasser



Rothpletz | Lienhard

Rothpletz, Lienhard + Cie AG, Limmatstrasse 50, 8005 Zürich

Dr. J.Grob & Partner AG

Bauingenieure SIA

Gemeinde:

Fällanden

Kostenträger:

84-82115

Strasse:

710 Zürichstrasse

Strecke:

Sternenkreisel - Abzweigung Pfaffhausen

km/Bauwerk:

8.295 - 9.420

Vorhaben:

Fällanden, Betriebskonzept Zürichstrasse

Kostenvoranschlag

Vorprojekt Genauigkeit +/- 20% inkl. MWSt

Zusammenstellung

Preisbasis : Oktober 2024

		gebundene Ausgaben		neue Ausgaben			
Bezeichnung:	Total	Bitte wählen	Erneuerung Staatstrassen	Staatsstrassen Beleuchtungs- anlagen	Fahrrad-anlagen	Bitte wählen	Bitte wählen
Sachkonto:	Fr.	Fr.	50111 00000 Fr.	50110 80010 Fr.	50130 00000 Fr.	Fr.	Fr.
10 Landerwerb	885'000		25'000		860'000		
20 Bauarbeiten	15'101'800		10'438'665	184'000	4'479'135		
30 Nebenarbeiten Leistungen SI/FS (int/ext)	289'800		157'550	23'000	109'250		
40 Technische Arbeiten	1'932'000		1'006'250		925'750		
TOTAL	18'208'600		11'627'465	207'000	6'374'135		
Anteil % der Kosten Total	100%		64%	1%	35%		
Anteil:	Kanton Zürich	18'083'600					
Anteil:	Gemeinde Fällanden	125'000					
Anteil:							

Der Projektverfasser:

IG RoGro

c/o Rothpletz, Lienhard + Cie AG

Dr. J. Grob & Partner AG

Zürich, 25.10.2024

Bezeichnung: Sachkonto:	Total Fr.	Bitte wählen Fr.	Erneuerung Staatstrassen 50111 00000 Fr.	Staatsstrassen Beleuchtungs- anlagen 50110 80010 Fr.	Fahrrad-anlagen 50130 00000 Fr.	Bitte wählen Fr.	Bitte wählen Fr.
10 Landerwerb							
11 Erwerb Grundstücke/Gebäude, Rechtskosten	860'000				860'000		
12 Entschädigungen Kulturausfall	25'000		25'000				
T O T A L (gem. sep. Berechnung)	885'000		25'000		860'000		
20 Bauarbeiten							
Belagsflächenanteile: Erdarbeiten	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
Belagsflächenanteile: Entwässerung	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
21 Tief- und Strassenbau							
111 Regie	170'000		85'000		85'000		
112 Prüfungen	100'000		50'000		50'000		
113 Baustelleneinrichtungen	410'000		210'000		200'000		
116 Abholzen und Roden	20'000				20'000		
117 Abbrüche	87'000		87'000				
125 Temporäre Verkehrsführung	100'000		50'000		50'000		
135 Instandh. und Sanierung von Abw.-Systemen	105'000		105'000				
151 Bauarbeiten für Werkleitungen							
161 Wasserhaltung	20'000		20'000				
162 Baugrubenabschlüsse und Aussteifungen	45'000		45'000				
172 Abdichtungen für Bauten unter Terrain	15'000		15'000				
211 Erdarbeiten	10'000		10'000				
221 Foundationsschicht u. Materialgew.	427'000		118'000		309'000		

222 Pflästerungen und Abschlüsse	370'000		370'000				
223 Belagsarbeiten	1'748'000		1'359'000		389'000		
237 Entwässerungen	210'000		210'000				
241 Ortbetonbau	80'000		80'000				
181 Garten- und Landschaftsbau	50'000				50'000		
183 Zäune und Arealeingänge	5'000		5'000				
281 Fahrzeugrückhaltesysteme und Geländer	50'000		50'000				
282 Signalisierung: Strassensignale	30'500		25'500		5'000		
286 Markierungen auf Verkehrsflächen	20'000		20'000				
21 Tief- und Strassenbau	4'072'500		2'914'500		1'158'000		
22 Kunstbauten	8'859'500		6'122'600		2'736'900		
23 BSA (elektr.Installationen, LSA, etc.)	200'000		40'000	160'000			
Unvorhergesehenes ca. 15%	1'969'800		1'361'565	24'000	584'235		
T O T A L 20 Bauarbeiten	15'101'800		10'438'665	184'000	4'479'135		

Bezeichnung: Sachkonto:	Total Fr.	Bitte wählen Fr.	Erneuerung Staatstrassen 50111 00000 Fr.	Staatsstrassen Beleuchtungs- anlagen 50110 80010 Fr.	Fahrrad-anlagen 50130 00000 Fr.	Bitte wählen Fr.	Bitte wählen Fr.
30 Nebenarbeiten Leistungen SI/FS (int/ext)							
37 Interne Aufwendungen Interne Aufwendungen SI/FS	82'000		42'000		40'000		
39 Fremdleistungen beauftragt von SI/FS	170'000		95'000	20'000	55'000		
Unvorhergesehenes ca. 15%	37'800		20'550	3'000	14'250		
T O T A L 30 Nebenarbeiten Leistungen SI/FS	289'800		157'550	23'000	109'250		
40 Technische Arbeiten							
41 Vorprojekt, Bauprojekt	730'000		380'000		350'000		
43 Ausführungsprojekt, BL, Abschluss	840'000		440'000		400'000		
44 Oberbauleitung	110'000		55'000		55'000		
Unvorhergesehenes ca. 15%	252'000		131'250		120'750		
T O T A L 40 Techn. Arbeiten	1'932'000		1'006'250		925'750		